

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年5月26日 (26.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/047347 A1(51) 国際特許分類:  
59/50, C08L 33/00, 75/04

C08F 8/32, C08G

(74) 代理人: 田村 延 (TAMURA,Iwao); 〒561-0872 大阪府  
豊中市 寺内1丁目9番22号 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/017109

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) 国際出願日:

2004年11月11日 (11.11.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-382104

2003年11月12日 (12.11.2003) JP

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 大塚化学

株式会社 (OTSUKA CHEMICAL CO., LTD.) [JP/JP];  
〒540-0021 大阪府 大阪市 中央区大手通3丁目2番  
27号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 阿部 吉伸  
(ABE, Yoshinobu) [JP/JP]; 〒771-0193 徳島県 徳島  
市 川内町加賀須野463 大塚化学株式会社内  
Tokushima (JP). 北島 孝志 (KITAJIMA, Takashi)  
[JP/JP]; 〒771-0193 徳島県 徳島市 川内町加賀須野  
463 大塚化学株式会社内 Tokushima (JP).添付公開書類:  
— 国際調査報告書2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

A1

(54) Title: POLYACRYLIC HYDRAZIDE AND CROSSLINKING OR CURING AGENT FOR RESIN

(54) 発明の名称: ポリアクリル酸ヒドラジド及び樹脂用架橋又は硬化剤

(57) Abstract: Disclosed is a crosslinking or curing agent for resins which contains, as an active constituent, a polyacrylic hydrazide with an average molecular weight of 10,000-150,000 wherein the degree of conversion to hydrazide is not less than 30% and the number of hydrazide groups in a molecule is not less than 85. Also disclosed are a polyacrylic hydrazide with an average molecular weight of 20,000-30,000 and a polyacrylic hydrazide with an average molecular weight of 50,000-150,000.

(57) 要約: 平均分子量が10000~150000で、ヒドラジド比率が30%以上で、且つ1分子中のヒドラジド基数が85以上であるポリアクリル酸ヒドラジドを有効成分とする樹脂用の架橋又は硬化剤、並びに平均分子量20000~30000、及び50000~150000のポリアクリル酸ヒドラジド。

WO 2005/047347 A1